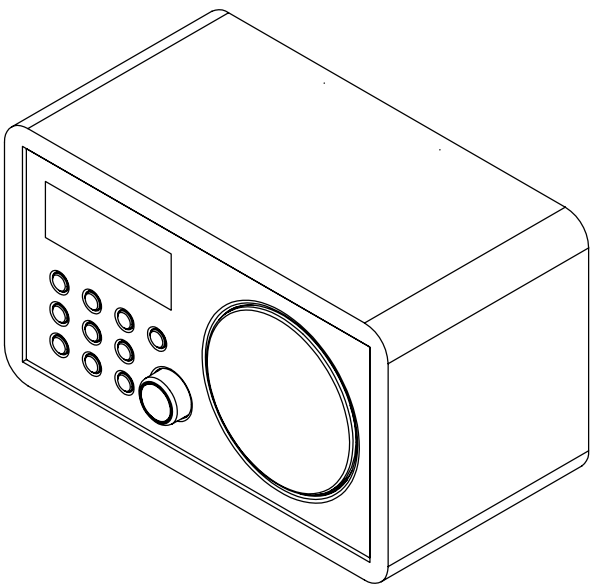
IP Diamond

Bedienungsanleitung



In Frankreich ist der Betrieb nur innen erlaubt
In France for indoor use only
En France pour usage à l'intérieur seulement

Inhalt

Deutsch

Sicherheitshinweise 3
Gerätebeschreibung
Systemvoraussetzungen 4
Geräteansicht 5
Fernbedienung 7
Allgemein 7
Erstinbetriebnahme 9
Konfiguration 10
Netzwerkeinstellung 10
Version 11
Firmware-Update 11
Sprache 11
Werkseinstellungen 11
Uhr 12
Wecker 12
Schlaf-Timer 13
Hintergrundbeleuchtung 13
Wetter 13
Internetradio 14
Mediaplayer
UPnP einrichten 15
UPNP Server / Mediaplayer 11 15
UKW-Radio **16**
Audio-Eingang **17**
Registieren
Favoriten/Presets anlegen 18
Fragen und Antworten 19
Umweltgerechte Entsorgung 19
Technische Daten 20
Serviceabwicklung 20
Konformitätserklärung 21
Begriffserklärung 22
Garantiebestimmungen 23

Gegenstand des Kaufvertrages ist das Internet Radio IP Diamond. Die Bereitstellung der Daten sowie die Verantwortung für die Richtigkeit der Daten obliegt allein der Firma Tuneln Inc. in USA als privatem Anbieter. Nähere Informationen dazu erhalten Sie im Internet unter http://www.tunein.com

Der Verbindungsaufbau und die Qualität sind fast ausschließlich von der Bandbreite des Radiosenders und der Bandbreite des eigenen DSL-Anschlusses abhängig. Der Tuneln-Server stellt die gesammelten Links zur Verfügung und hat auf die Qualität und Übertragungsgeschwindigkeit keinen Einfluss.

Änderungen Vorbehalten

Bitte lesen Sie diese Hinweise vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch.

Allgemeine Hinweise

- Stellen Sie das Gerät auf einen festen, ebenen Untergrund.
- Schützen Sie das Gerät vor Stößen, Stürzen, Staub, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen.
- Halten Sie ausreichend Abstand zu Wärmequellen wie z.B. Herdplatten oder Öfen.
- Achten Sie darauf, dass die Steckdose gut zugänglich ist, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie das Netzkabel von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn das Gerät selbst oder das Netzkabel sichtbare Schäden aufweisen oder das Gerät zuvor fallen gelassen wurde.
- Wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen, halten Sie an allen Seiten einen Abstand von mindestens 10 cm.
- Stellen Sie keine Kerzen oder andere offene Brandquellen auf das Gerät.
- Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht, kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Lassen Sie das Gerät einige Stunden ausgeschaltet.

Elektrizität und Störungen

- Kinder erkennen nicht die Gefahren, die bei unsachgemäßem Umgang mit Elektrogeräten entstehen können. Halten Sie Kinder daher von dem Artikel fern.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein, da sonst die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.
- Berühren Sie den Artikel nicht mit feuchten Händen und betreiben Sie ihn nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Netzspannung mit den technischen Daten des Netzsteckers übereinstimmt.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie z.B. Vasen, auf oder in die nähere Umgebung des Gerätes. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Sollte es notwendig sein, ein Verlängerungskabel zu benutzen, muss dieses den „Technischen Daten“ entsprechen. Lassen Sie sich beim Kauf eines Verlängerungskabels im Fachhandel beraten.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn während des Betriebes Störungen auftreten, nach dem Gebrauch und bei Gewitter. Ziehen Sie dabei immer am Stecker, nicht am Netzkabel.
- Um das Gerät vollständig von der Stromversorgung zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Artikel vor. Auch das Netzkabel darf nicht selbst ausgetauscht werden. Lassen Sie Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel nur von einer Fachwerkstatt bzw. im Service Center durchführen. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.

Verpackungsmaterial

- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht u.a. Erstickungsgefahr!

Sicherheitshinweise / Systemvoraussetzungen

Reinigung und Pflege

- Die heutigen Möbel sind mit einer Vielfalt von Lacken und Kunststoffen beschichtet und werden mit den unterschiedlichsten Pflegemitteln behandelt. Es kann daher nicht völlig ausgeschlossen werden, dass manche dieser Stoffe Bestandteile enthalten, die die Gummifüße angreifen und aufweichen. Legen Sie ggf. eine rutschfeste Unterlage unter den Artikel.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.

Laute Musik

- Hohe Lautstärke bei der Verwendung von Ohrhörern oder Kopfhörern kann zum Verlust des Hörsinns führen. Bevor Sie einen Ohr-/ Kopfhörer aufsetzen, stellen Sie die Lautstärke auf ein minimum! Ihr Gehör kann Schaden nehmen, wenn es zu lange oder zu plötzlich hohen Lautstärken ausgesetzt wird.

Systemvoraussetzungen (Begriffserklärung Seite 22)

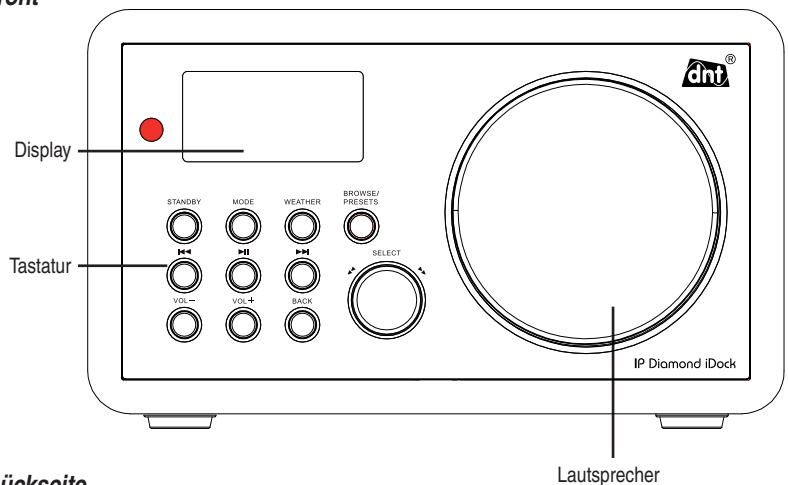
Was wird benötigt, um mit dem Radio arbeiten zu können?

1. Eine Breitband Internet Verbindung, das ist in der Regel ein DSL-Anschluss.
2. Eine Flat-Rate, sonst wird es teuer.
3. Einen Wireless AP (Access Point) der mit dem der Breitband-Verbindung verbunden ist, vorzugsweise mit einem Router.
4. Wenn Ihr WLAN-Netzwerk mit einem WEP- oder WPA-Schlüssel geschützt ist, sollte der Schlüssel bekannt sein, damit bei der Anmeldung der Schlüssel eingegeben werden kann.
5. Wenn Ihr Netzwerk mit einer festen IP arbeitet, ist es notwendig die MAC-Adresse zu wissen, damit sie in den Wireless AP eingegeben werden kann. Die MAC-Adresse finden Sie im Radio unter Konfiguration > Netzwerkeinstellungen > Konfig anzeigen > 2x rechts drehen. Zur Eingabe der MAC-Adresse in Ihren Wireless AP lesen Sie die Anleitung, die mit dem Wireless AP mitgeliefert wird.
6. Achten Sie darauf, dass der Wireless AP eingeschaltet ist.

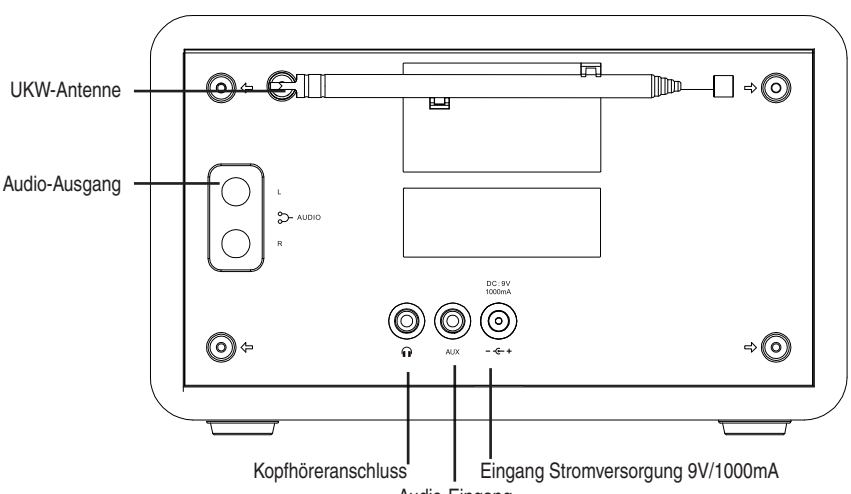
Die Software des Radios wird ständig aktualisiert und weiterentwickelt. Im Zuge solcher Softwareänderung können Menüeinträge geringfügig von der Bedienungsanleitung abweichen. Wir versuchen Sie auf unserer Webseite www.dnt.de über Änderungen zu informieren.

Geräteansicht

Front



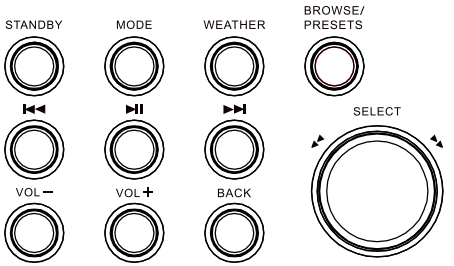
Rückseite

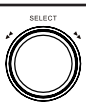


Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Steckernetzteil.

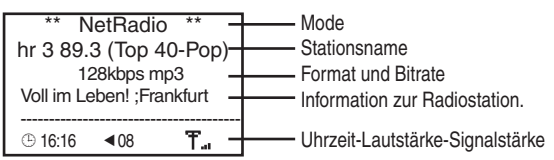
Geräteansicht

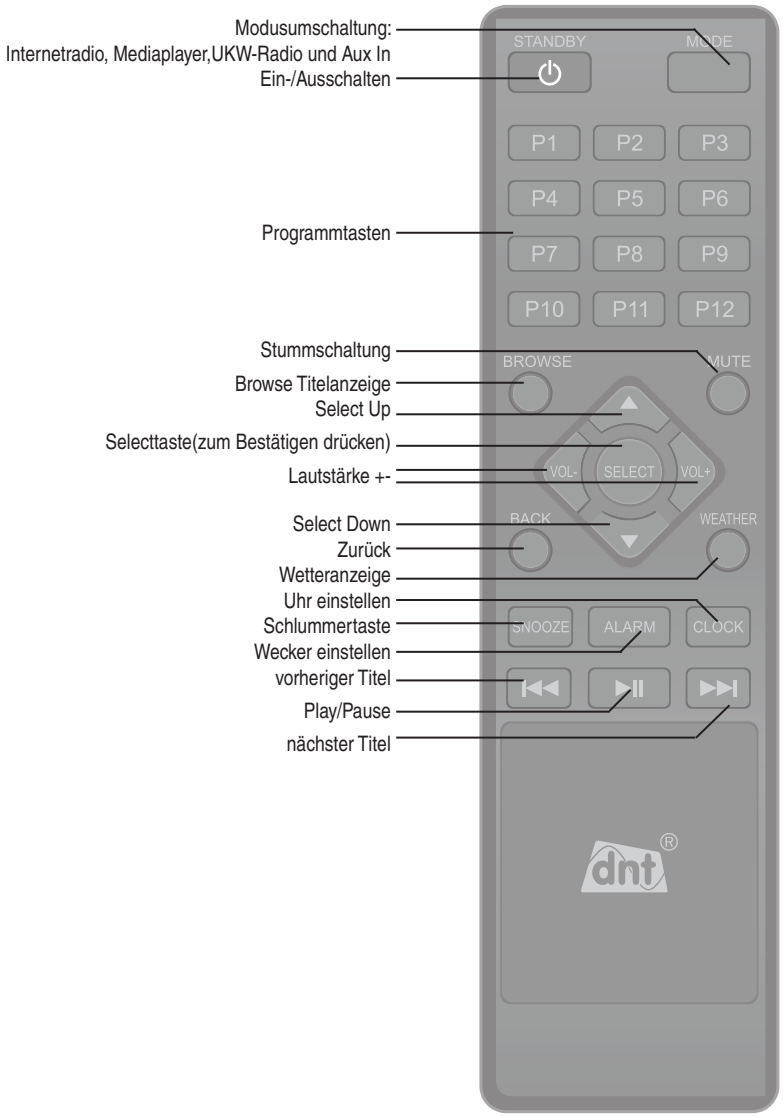
Tastatur



Taste	Funktion
STANDBY	Ein-/Ausschalten
MODE	Schalten Sie zwischen den einzelnen Funktionen des Gerätes um: Internetradio, Media player, FM und AUX IN.
WEATHER	Zum Anzeigen des Wetters
BROWSE/ PRESETS	Drücken und gedrückt halten zum Speichern von Stationen. (s. Seite 16) Drücken, um gespeicherte Stationen einzustellen. Titel anzeigen
⏮ ⏯ ⏭	vorheriger Titel, Play/Pause, nächster Titel
BACK	Zurück zum letzten Menü, Während der Eingabe des WEP oder WPA Schlüssels, letztes Zeichen löschen
Vol- Vol+	Einstellen der Lautstärke
	Zur Bestätigung/Auswahl drücken Links/rechts drehen zur Auswahl

Display




Modusumschaltung:
Internetradio, Mediaplayer,UKW-Radio und Aux In
Ein-/Ausschalten
Programmtasten
Stummschaltung
Browse Titelanzeige
Select Up
Selecttaste(zum Bestätigen drücken)
Lautstärke +-
Select Down
Zurück
Wetteranzeige
Uhr einstellen
Schlummertaste
Wecker einstellen
vorheriger Titel
Play/Pause
nächster Titel
STANDBY
MODE
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P10
P11
P12
BROWSE
MUTE
VOL-
SELECT
VOL+
BACK
WEATHER
SNOOZE
ALARM
CLOCK
dnt

Allgemein

Allgemein

- Im Standby-Modus zeigt das Display das Datum, die Uhrzeit und die Weckereinstellung an.

Das Datum wird in amerikanischer Schreibweise Jahr-Monat-Tag angezeigt.

- Während des Betriebs können Sie mit der ***MODE***-Taste jederzeit die Betriebsart wechseln.
- Im Modus **Internetradio** wird das Gerät nach dem Einschalten versuchen, sich mit dem zuletzt eingestellten Sender zu verbinden, wenn das nicht gelingt, wechselt das Gerät in das Menü.
- Im Modus **Mediaplayer** zeigt das Gerät das Mediaspieler-Menü an.
- Im Modus **Aux In** und **FM Radio** startet das Gerät die Wiedergabe.

Lautstärke einstellen

- Zur Lautstärkeeinstellung drücken Sie VOL + oder VOL-
- Sobald Sie die Lautstärketasten drücken ändert sich die Displayanzeige und Sie erhalten einen relativen Lautstärkebalken dargestellt.

Die Lautstärkeeinstellung reagiert systembedingt mit einer kurzen Verzögerung.

Navigation

SELECT-Knopf drücken: eine Auswahl bestätigen
SELECT-Knopf drehen: einen Menüpunkt auswählen, in einer Liste auswählen oder Zeichen auswählen.
BACK-Taste: Einen Menüeintrag zurück, Auswahl abbrechen.

Internet Radio Display

Während der Wiedergabe von Internet Radio erhalten Sie zusätzliche Informationen zur aktuellen Radio-Station. In der untersten Zeile wird die Uhrzeit, die Lautstärke und die relative Feldstärke angezeigt.

Radiostation speichern

Das Gerät verfügt über 12 Stationsspeicher am Gerät. Drücken Sie für 2 Sekunden die ***BROWSE/PRESET***-Taste, während Sie Internet Radio hören. Sie erhalten eine Liste der verfügbaren Stationsspeicher. Wählen Sie mit dem ***SELECT***-Knopf einen Speicher aus und bestätigen Sie durch Drücken des ***SELECT***-Knopfes.

Radiostation auswählen

Drücken Sie kurz die ***BROWSE/PRESET***-Taste und wählen einen Speicherplatz mit dem ***SELECT***-Knopf aus. Drücken Sie abschließend kurz den ***SELECT***-Knopf.

Kopfhörer-Anschluss

Das Internetradio verfügt über einen KopfhörerAnschluss auf der Rückseite, an den ein Kopfhörer mit 3,5 mm Klinkenstecker angeschlossen werden kann.

Wenn Sie die Kopfhörer aufsetzen und die Wiedergabe starten, achten Sie darauf, dass die Lautstärke nicht zu hoch eingestellt ist, es könnte Ihr Gehör schädigen.

Das Display verfügt nur über 5 Zeilen zur Anzeige. Entsprechend sind die Information im Display relativ kurz gehalten.

Erstinbetriebnahme

Es empfiehlt sich die erste Inbetriebnahme im Abstand von ca. 2-3m vom Router durchzuführen.

Das IP Diamond kann in der aktuellen Softwareversion nur WPA und WPA2 Schlüssel verarbeiten, aber nicht gemischt WPA/WPA2.

- Verbinden Sie das mitgelieferte Steckernetzteil mit dem Radio und anschließend mit der Steckdose. Das Gerät startet sofort. Alternativ drücken Sie kurz die ***STANDBY***-Taste, um das Gerät einzuschalten.

Welcome to
Digital Radio

- Das Display zeigt für einige Sekunden das Startdisplay an und sucht die Umgebung nach WLAN-Netzwerken ab. Sie erhalten eine Auswahl im Display angezeigt. Wählen Sie mit dem ***SELECT***-Knopf Ihr Netzwerk aus und bestätigen mit den ***SELECT***-Knopf.

Initialisiere
WiFi-Netzwerk

Wenn die Displaysprache nicht deutsch ist, sollten Sie an dieser Stelle die Displaysprache umstellen. Lesen Sie dazu auch auf Seite 10. Gehen Sie in das Hauptmenü, wählen Sie Konfiguration und dann Sprache(Language).

Netzwerkliste
WL-50064 >

Das Display kann nur eine begrenzte Anzahl von Zeichen darstellen. Der markierte Menüpunkt wird invers dargestellt. Ist der Eintrag länger als dargestellt werden kann, erfolgt die Umschaltung in eine Laufschrift.

Geben Sie WEP-S
< END ◄► 0 1234 >
_

Wird **Kein Netzwerk gefunden** angezeigt, prüfen Sie die Einstellung in Ihrem WLAN-Router. Um das Netzwerk zu schützen, wird es oftmals verborgen. In diesem Fall geben Sie den Namen Ihres WLAN-Netzwerks bekannt, es wird auch teilweise "öffentlich" genannt. Beachten Sie hierzu die Anleitung zu Ihrem Router.

Verbinden mit
WL-50064

- Ist Ihr Netzwerk mit einem Schlüssel geschützt, wird das vom Internetradio erkannt und es erfolgt die Meldung ***WEP Code eingeben*** oder ***WPA Code eingeben***. Anschließend folgt ein Eingabefeld.

Netz OK

- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf bis das 1. Zeichen des Schlüssels in der Mitte des Displays angezeigt wird und bestätigen dann durch Drücken des ***SELECT***-Knopfes. Wiederholen Sie den Vorgang bis alle Zeichen eingegeben sind. Zuletzt wählen Sie END und bestätigen durch Drücken des ***SELECT***-Knopfes. Falls Sie nun die Fehlermeldung erhalten **Falscher Schlüssel** oder **WLAN Verbindungsabbruch**, wiederholen Sie die Schlüsseleingabe. Achten Sie dabei auf Groß-/Kleinschreibung.

Root-Menü
Stationen
Mediaplayer
FM Radio
Aux In
Konfiguration

- Haben Sie alle Eingaben richtig gemacht, erhalten Sie die Meldung **Netz OK.** Das Gerät wechselt in das Hauptmenü.

Die geschilderte Vorgehensweise bezieht sich auf die automatische Vergabe von IP-Adressen (DHCP) durch den WLAN-Router.

Konfiguration

Netzwerk-Einstellungen

Unter dem Menüpunkt Netzwerkeinstellungen können Sie
- nach Netzwerken suchen ,
- einen Netzwerknamen manuell eingeben (wenn Sie ein bestimmtes Netzwerk suchen wollen),
- die Konfiguration anzeigen lassen,
- die Konfiguration ändern,
- eine Warnung bei schwachem Signal einstellen.

Suche nach Netzwerken

Netzwerk-Einstellung
<Suche Netzwerke >
Netzwerknamen eingeben
Konfiguration anzeigen
Konfiguration ändern

- Wenn das Netzwerk bei der Erstinbetriebnahme nicht unmittelbar gefunden wird, können Sie hier gezielt nach Ihrem Netzwerk suchen. Sobald Sie das Netzwerk gefunden haben, bestätigen Sie mit dem ***SELECT***-Knopf.
- Dient zur manuellen Eingabe eines Netzwerknamens, wenn Sie ein bestimmtes Netzwerk suchen.
- Zeigt Ihnen verschiedene Informationen zur Netzwerkkonfirguration an:
  - Modus: Statisch oder DHCP
  - ESSID: der Netzwerkname
  - MAC-Adresse: die Hardwareadresse des Radios
  - IP-Adresse, DNS Server, Subnetzmaske: Die Adressen, die vom WLAN-Router vergeben wurde bzw. die Sie manuell eingestellt haben.
- An dieser Stelle können Sie die Netzwerkkonfiguration manuell vornehmen.

Die nachfolgenden Netzwerk-Einstellungen erfahren Sie in der Netzwerkeinstellung Ihres PCs:
Netzwerkverbindungen > Eigenschaften von LAN Verbindung > Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP).

- Konfiguration ändern >***SELECT***-Knopf
- Automatisch (DHCP) > mit dem ***SELECT***-Knopf **Nein** wählen > ***SELECT***-Knopf drücken
- **IP-Adresse eingeben**,(wie bei Eingabe des Schlüssels beschrieben)> ***SELECT***-Knopf drücken.

< END ◄► 0 1234 >
_

- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf bis das 1. Zeichen der IP-Adresse in der Mitte des Displays angezeigt wird und bestätigen dann durch Drücken des ***SELECT***-Knopfes. Wiederholen Sie den Vorgang bis alle Zeichen eingegeben sind. Zuletzt wählen Sie **END** und bestätigen durch Drücken des ***SELECT***-Knopfes.

Netzwerkmaske
eingeben

Gateway-Adresse eingeben

DNS Server eingeben

- **Netzwerkmaske eingeben**: Verfahren Sie in gleicher Weise, wie unter IP-Adresse eingeben beschrieben.

Die Netzwerkmaske ist in der Regel 255.255.255.0.

- **Gateway eingeben**: Verfahren Sie in gleicher Weise, wie unter **IP-Adresse eingeben** beschrieben.
- **DNS Server eingeben**: Verfahren Sie in gleicher Weise, wie unter IP-Adresse eingeben beschrieben.
- Das Netzwerk wird gesucht: Verbinde mit Netzwerk
- Haben Sie alle Einstellungen richtig gemacht, zeigt das Display jetzt „Netz OK".
- Erscheint eine Fehlermeldung, -**Netzwerkfehler**, **ungueltige Netzwerk-maske** oder **Gateway nicht erreichbar**- dann überprüfen Sie nochmals die Routereinstellung oder den Schlüssel.

Signalwarnung

Schalten Sie diesen Test der WLAN Signalstärke ein, um eine Warnung zu bekommen, wenn die Signalstärke zu niedrig ist.

Version

Das Display zeigt Ihnen die Versions-Nummern der Software an, die im Radio verwendet wird.

Firmware-Update

Das ist eine Option zum Download neuer Firmware übers Internet. Wenn neue Firmware verfügbar ist, werden Sie gefragt, ob die neue Firmware installiert werden soll. Nachdem Sie mit **Ja** bestätigt haben, nimmt das Radio Verbindung mit dem Server auf. Das Display zeigt **Firmware wird auf den neusten Stand gebracht**. Sobald das Update beendet ist, erfolgt ein Neustart des Radios. Das Update kann abhängig vom DSL-Anschluß 3-5 Minuten dauern.

Sprache (Language)

Hier können Sie die Display-Sprache ändern.

Werkseinstellungen

Gelegentlich kann es notwendig sein, das Radio auf Werkseinstellung zurück zu setzen, weil man z.B. eine Netzwerkeinstellung gemacht hat, aber nicht mehr genau weiß, welche Werte eingestellt wurden. In diesem Fall werden alle Einstellungen gelöscht.

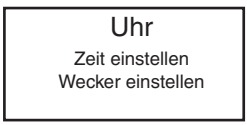
Systemmenü/Konfiguration

Uhr

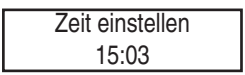
Wählen Sie **Zeit einstellen** oder **Wecker einstellen**.

Zeit einstellen

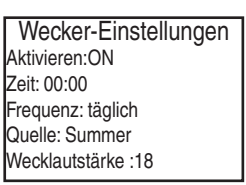
Das Gerät holt sich die Uhrzeit von einem NTP Server im Internet. Sollte eine falsche Uhrzeit im Display angezeigt werden, muß diese, wegen der unterschiedlichen Zeitzonen einmalig korrigiert werden. Das Gerät merkt sich diese Abweichung und korrigiert beim nächsten Netzausfall automatisch..



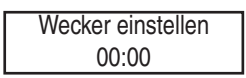
- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf, um die Stunde einzustellen. Drücken Sie den ***SELECT***-Knopf.
- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf, um die Minute einzustellen. Drücken Sie den ***SELECT***-Knopf.



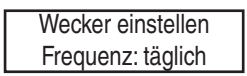
Wecker einstellen



- Im ersten Schritt aktivieren Sie den Wecker. Drücken Sie dazu den ***SELECT***-Knopf.Im Display erscheint hinter Aktivieren:ON für ein.
- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf auf **Zeit.**
- Im nächsten Schritt stellen Sie die Weckzeit ein: Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf bis die richtige Stunde eingestellt ist. Bestätigen mit dem ***SELECT***-Knopf.
- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf bis die richtige Minute angezeigt wird und bestätigen mit dem ***SELECT***-Knopf.

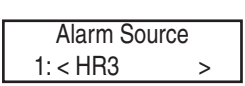


- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf auf **Frequenz.**
- Anschließend haben Sie die Auswahl zwischen **<Einmal>**, **<Täglich>**, **<wöchentlich>**, **<Wochentags>**, **<Wochenende>**.



- Treffen Sie mit dem ***SELECT***-Knopf Ihre Auswahl und bestätigen mit dem ***SELECT***-Knopf.
- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf auf **Quelle**.

- In einem weiteren Untermenü wird die Art des Weckens angezeigt. Zur Auswahl stehen **Summer**, **Station** und **FM Radio**. Der erste Eintrag ist der Summer. Wenn Sie **Station** oder **FM Radio** auswählen, erhalten Sie eine Liste der gespeicherten Radiostationen.



- Treffen Sie durch drehen des ***SELECT***-Knopfes Ihre Auswahl und bestätigen mit dem ***SELECT***-Knopf.
- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf auf **Wecklautstärke** und bestätigen mit dem ***SELECT***-Knopf.
- Stellen Sie mit dem ***SELECT***-Knopf eine geeignete Wecklautstärke ein.
- Im Standby wird Uhrzeit/Datum im Display angezeigt.

Einschlaf-Timer

Diese Funktion sorgt dafür, dass sich das Gerät automatisch nach der eingestellten Zeit ausschaltet.

- Wählen Sie Einschlaffunktion im Konfigurationsmenü. Auf dem Display wird Schlaf-Timer und Einschlaftimer für Timer=aus angezeigt.
- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf, um die gewünschte Zeit in 15 Minuten-Schritten einzustellen (15-60Minuten).
- Drücken Sie den***SELECT***-Knopf, um die Einstellung zu bestätigen.
- Nach der eingestellten Zeit wird das Radio in den Standby-Betrieb geschaltet.

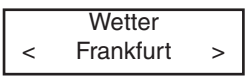
Hintergrundbeleuchtung

Mit dieser Option kann man die Hintergrundbeleuchtung des Displays einstellen.
Das Menü zeigt 3 Einstellungen an: **aktiv**, **inaktiv** und **Standby**.
Einstellung **inaktiv**: Es wird für 30 Sekunden keine Taste gedrückt.
Einstellung **aktiv**: Es werden Einstellungen am Gerät gemacht.
Einstellung **Standby**: Beleuchtung im ausgeschalteten Zustand.
Stellen Sie mit dem ***SELECT***-Knopf einen Wert zwischen 0 und 31 ein, wobei 31 die hellste Anzeige ist.
Der Wert wird nur übernommen, wenn abschließend mit dem ***SELECT***-Knopf bestätigt wird.

Wetter

Das Gerät empfängt Wetterdaten. Dazu ist Deutschland z.B. in ca 6400 Wetterregionen aufgeteilt. Damit Sie die Daten für Ihren Standort empfangen können, müssen Sie Ihren Standort dem Radio mitteilen. Standardmäßig ist Berlin eingestellt.
In 4 Schritten zur Wetteranzeige (allgemeine Vorgehensweise):

- Aktivieren Sie den Empfang der Wetterdaten, drücken Sie den ***SELECT***-Knopf. Die Anzeige springt auf ON(ein). Drücken Sie den ***SELECT***-Knopf.
- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf auf Standort.
- Sie erhalten eine Auswahl mit den Bundesländern.
- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf auf das gewünschte Bundesland.
- Drücken Sie den ***SELECT***-Knopf.

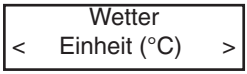


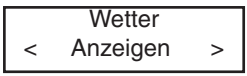
- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf bis Ihre Stadt oder die Stadt in Ihrer Nähe angezeigt wird.
- Drücken Sie abschließend den ***SELECT***-Knopf.

Befindet sich Ihre Stadt nicht in der Liste, wählen Sie eine Stadt in Ihrer Nähe aus. Das Menü Wetter muss gegebenenfalls neu aufgerufen werden.

- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf auf Einheit.
- Wählen Sie mit dem ***SELECT***-Knopf die Einheit **C** für Celsius oder **F** für Fahrenheit aus.
- Mit dem letzten Menüpunkt können Sie die Temperaturanzeige direkt einschalten.

Internetradio



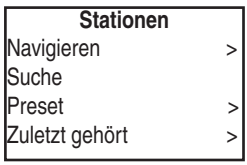


- Drücken Sie den ***SELECT***-Knopf.
- Im Display werden jetzt die Wetterdaten angezeigt.
- Verlassen Sie das Menü mit der ***BACK***-Taste.

Internetradio

Zur Auswahl von Radiostationen verfügt das Gerät über 4 Menüeinträge:

Navigieren, **Suche**, **Preset** und **Zuletzt gehört**



Navigieren

- Mit Navigieren erhalten Sie eine weitere Auswahl:
  Local Radio, Talk, Sports, Music, By Location, By Language, Podcasts, My Presets

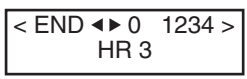
  Local Radio: Das Portal von dem die Stationsliste geladen wird, erkennt aufgrund der IP-Adresse, wo sich das Radio befindet und beschickt es mit den lokalen Radio-Stationen.

  Talk, Sports, Music: Musikrichtungsauswahl

  By Location: Auswahl nach Kontinent, Land, danach nach Musikrichtung, nach Name, nach Stadt.

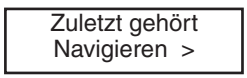
Suche

- Drehen Sie den ***SELECT***-Knopf bis das 1. Zeichen in der Mitte des Displays angezeigt wird und bestätigen dann durch Drücken des ***SELECT***-Knopfes. Wiederholen Sie den Vorgang bis alle Zeichen eingegeben sind. Zuletzt wählen Sie END.



Preset **Siehe Portal Seite 18**

Zuletzt gehört



- Zeigt Ihnen von links nach rechts eine Liste der zuletzt gehörten Radiostationen an.
- Zur Auswahl drücken Sie den ***SELECT***-Knopf.

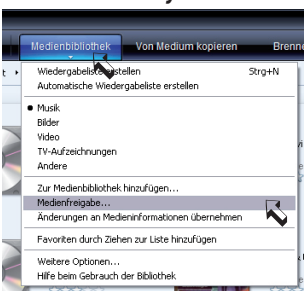
Medienwiedergabe

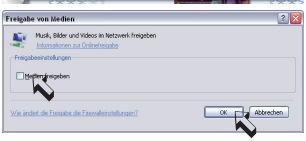
Zuletzt gehört
Navigieren >

- Um den Modus zu wechseln drücken Sie wiederholt kurz die ***Mode***-Taste bis im Display **Mediaspieler** angezeigt wird oder wählen Sie im Hauptmenü **Mediaspieler**.
- Um Medien im Netzwerk freizugeben und sie anschließend auf dem Internet Radio abspielen zu können, müssen Sie einige Vorbereitungen treffen.

  Für die Medienfreigabe benötigt man einen UPnP-Server. UPnP Server stehen für unterschiedliche Betriebssysteme zur Verfügung. Für Windows kann z.B. der Media Player 11 entsprechend eingerichtet werden.

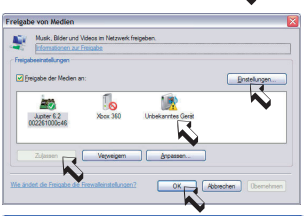
Den Media Player11 als UPNP-Server einrichten

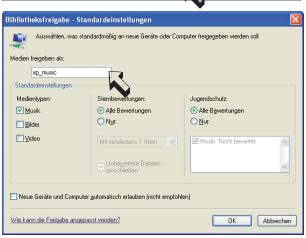




- Öffnen Sie den Media Player 11
- Klicken Sie auf Medienbibliothek > Medienfreigabe…
- Klicken Sie auf „Medien freigeben“ > OK.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise zur Freigabe von Medien, Dateien und Ordnern.





- Nun kommt das Internet Radio ins Spiel.
- Im Display werden jetzt die UPnP-Server in Ihrem Netzwerk angezeigt. Wählen Sie den entsprechenden Server aus.
- Da Sie bis jetzt keinen Zugriff zugelassen haben, erscheint im Display die Meldung **nicht erlaubt**.
- Das Fenster im Media Player zeigt ein Gerät mit dem Namen „unbekanntes Gerät“ an.
- Im angezeigten Symbol den Gerätes sehen Sie ein gelbes Ausrufezeichen.
- Markieren Sie das Gerät und klicken dann auf **Zulassen.**
- Das Ausrufezeichen wechselt und es wird ein grün hinterlegter Haken angezeigt.

- Klicken Sie auf **Einstellungen**, um die Medienauswahl anzupassen.
- Schließen Sie das Fenster und klicken dann auf **OK.**

Weitere Infos über den Umgang mit Medien-Dateien erhalten Sie in der Hilfe für Media Player11.

- Am Internet Radio wählen Sie nochmals den Server aus. Da der Zugriff nun erlaubt ist, erhalten Sie die Anzeige **Musik** und **Wiedergabelisten**. Damit können Sie nun auf die Oberfläche des UPnP-Servers zugreifen.

- Nachdem Sie Titel zur Wiedergabeliste hinzugefügt haben, können Sie mit den Tasten ⏮ ⏯ ⏭ BROWSE durch Ihre Musiksammlung surfen.

UKW Radio

- Um den Modus zu wechseln, drücken Sie wiederholt kurz die ***MODE***-Taste bis im Display **FM Radio** angezeigt wird oder wählen Sie im Hauptmenü **FM Radio**.
- Um einen Sender einzustellen drehen Sie den ***SELECT***-Knopf. Die Änderung erfolgt in 0,05MHz-Schritten
- Um automatisch zum nächsten Sender zu gehen, drücken Sie den ***SELECT***-Knopf

Radiostation speichern

- Das Gerät verfügt über 12 Stationsspeicher für UKW-Radio und 12 Stationsspeicher für Internetradio am Gerät. Drücken Sie für 2 Sekunden die ***BROWSE/PRESET***-Taste, während Sie Radio hören. In der ersten Zeile des Displays wird **Speicherplatz** angezeigt. Sie erhalten eine Liste der verfügbaren Stationsspeichern. Wählen Sie mit dem ***SELECT***-Knopf einen Speicher aus und bestätigen Sie durch Drücken des ***SELECT***-Knopfes.

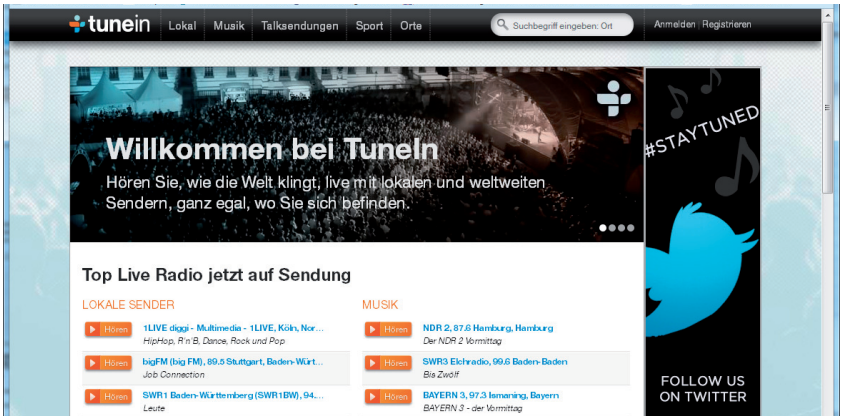
Radiostation auswählen

- Drücken Sie die kurz ***BROWSE/PRESET***-Taste, in der ersten Zeile des Displays wird Speicherwahl angezeigt. Wählen Sie einen Speicherplatz mit dem ***SELECT***-Knopf aus und drücken abschließend kurz den ***SELECT***-Knopf.

Audio Eingang

Das IP Diamond verfügt über einen analogen Audio-Eingang, an den auch ander Audio-Player, wie z.B. MP3 Player angeschlossen werden können.

- Um den Modus zu wechseln, drücken Sie wiederholt kurz die ***MODE***-Taste bis im Display **Aux Mode** angezeigt wird oder wählen Sie im Hauptmenü **Aux In**.



Die Radiostationsliste wird von TuneIn (www.tunein.com, vormals www.radiotime.com) geladen. Auf dem Server ist es möglich Favoritenlisten anzulegen. Dazu müssen Sie sich auf bei dem Portal registrieren.

- Klicken Sie auf **Registerieren/Sign Up** .
- Vergeben Sie Ihre **Email-Addresse** und **Passwort** ein. **B**estätigen Sie diese Eingabe mit **registrieren Sie sich jetzt / Sign up now**.
- Der Anfang Ihrer E-Mail Adresse (vor dem @ Zeichen) wird automatisch als Benutzername vergeben. Dies können Sie über Edit ändern.
- Geben Sie Ihre **Email-Addresse** ein und klicken anschließend auf **I'm outside the US.**
- Geben Sie weitere Informationen in den entsprechenden Feldern ein, bestätigen Sie die Geschäftsbedingungen von Tune In und bestätigen die Eingabe mit **registrieren Sie sich jetzt / Sign up now**. Nun müssen Sie noch die Registierung in Ihr Internetradio eingeben.
- Dazu wählen Sie im Hauptmenü **Konfiguration** > **Registrieren**. Geben Sie den gleichen **Usernamen** ein, den Sie bei Radiotime eingebenen haben. Achten Sie dabei auf Groß/Keinschreibung. Abschließend wählen Sie **END** und bestätigen mit der ***Select***-Taste.
- Wenn Sie jetzt Favoriten/Presets auf Radiotime auswählen, können Sie sie unter Stationen > Preset abrufen.

Geben Sie Ihre Favoriten in den Ordner General ein. Angelegte Unterordner in der Favoritenliste können vom IP Diamond nicht unterstützt werden

Wenn Sie Presets auf dem Radiotime-Server anlegen, kann es bis zu 10Minuten dauern, bis sie in Ihrem Radio erscheinen.

Problem	Erklärung/Beschreibung	Behebung
Keine Verbindung zum Netzwerk	Kein Netzwerk verfügbar	Prüfen Sie an Ihrem Computer, ob das Netzwerk verfügbar ist
	Der Router verhindert den Zugriff über die MAC Adresse	Tragen Sie die MAC Adresse in Ihrem Router ein. Konfiguration>Netzwerkeinstellungen > Konfig anzeigen
	Nicht ausreichende WLAN Signalstärke	Überprüfen Sie die Entfernung zum Router und wählen Sie gegebenenfalls einen anderen Standort
	unbekannte Verschlüsselung	Ändern Sie die Verschlüsselung im Router
	Netzwerkeinrichtung	Ändern Sie die Netzwerkeinstellung im Radio Systemeinstellungen>Interneteinstellungen > manuelle Einstellungen
	Der Firewall verhindert einen Zugriff auf den Router	Überprüfen Sie, ob folgende Port offen sind. UDP und TCP Ports 80 und 123 DNS Port 53 Windows Freigaben Ports 135-139 und 445 Pürfen Sie ob UPnP im Netzwerk zugelassen ist.
Keine Verbindung zum Internet	Internetverbindung nicht verfügbar	Prüfen Sie an Ihrem Computer, ob das Internet verfügbar ist
	Die Firewall verhindert einen Zugriff aufs Internet	Überprüfen Sie, ob folgende Ports offen sind. UDP und TCP Ports 80 und 123 DNS Port 53 Windows Freigaben Ports 135-139 und 445 Pürfen Sie ob UPnP im Netzwerk zugelassen ist.
Station wird nicht wiedergegeben	Das Radio kann nur MP3 und WMA Streams abspielen	Wählen Sie eine andere Station

Umweltgerechte Entsorgung

Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte gekennzeichnet. Nutzen Sie die von Ihrer Kommune eingerichtete Sammelstelle zur Rückgabe und Verwertung elektrischer und elektronischer Altgeräte.

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie verbrauchte Batterien an den dafür eingerichteten Sammelstellen ab.

Technische Daten

Netzwerk-Funktionen
- verborgene Netzwerkname SSID
- Netzwerksuche nach SSID
- Verschlüsselung WEP (HEX und ASCII 64Bit,128 Bit, auto-sense), WPA, WPA2
- IP v4 protocol static oder DHCP Adresszuweisung
- IEEE802.11b, IEEE802.11g and IEEE802.11b/g

Audio-Decoder
- Windows Media Audio decoder, MP3- Decoder

Wiedergabelistenformate
- ASX (Microsoft playlist format), M3U, RPM,PLS

Audio Stream Protokoll
- RTSP Real Time Streaming Protocol
- MMS Microsoft Media Streaming Protocol
- HTTP Hyper Text Transfer Protocol

Sonstiges

Uhrzeit, Wecker und Einschlaftimer	
Audio-Eingang	3,5mm
Audio-Ausgang	Cinch
Kopfhörer-Anschluss	3,5mm/32Ω
Abmessungen	210mm x 110mm x 122mm
Stromversorgung	DC 9V/1A max
Stromverbrauch im Standby-Modus	ca. 0,1 W

Serviceabwicklung

Sollten Sie Grund zur Beanstandung haben oder Ihr Gerät weist einen Defekt auf, wenden Sie sich an Ihren Händler oder setzen Sie sich bitte mit der Serviceabteilung der Firm dnt GmbH in Verbindung, um eine Serviceabwicklung zu vereinbaren.

Servicezeit: Montag bis Donnerstag von 8.00-17.00 Uhr
Freitag von 8.00-16.00 Uhr
Hotline/Service: 06074 3714 31
E-Mail: support@dnt.de

Bitte senden Sie Ihr Gerät nicht ohne Aufforderung durch unser Service-Team an unsere Anschrift. Die Kosten und die Gefahr des Verlustes gehen zu Lasten des Absenders. Wir behalten uns vor, die Annahme unaufgeforderter Zusendungen zu verweigern oder entsprechende Waren an den Absender unfrei bzw. auf dessen Kosten zurückzusenden.

EC-Declaration of Conformity

CE marking

We, Manufacturer/Importer
Dnt Drahtlose Nachrichtentechnik
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Voltastr, 4
D-63128 Dietzenbach, Germany

Declare that the product IP Diamond is in conformity with

Council Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

EN300328 V1.7.1

EN301489-17:V1.3.2

EN55013:2001 +A1:2003 +A2:2006

EN55020:2007

EN55022:2006 +A1:2007

EN61000-3-2:2006

EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

EN60065:2002+A1:2006

EN50371:2002

2005/32/EC:2005(EC Reguration 1275/2008)

2005/32/EC:2005(EC Reguration 278/2009)

Contact person: Reinhold Bauer
Tel. +49 (0)6074 37140
Fax +49 (0)6074 371437
Email reinhold.bauer@dnt.de

Dietzenbach April 16th, 2010

R.Bauer

Begriffserklärung

Wireless AP: Unter Wireless AP versteht man einen Wireless LAN Access Point oder Zugangspunkt. Dieser ist in der Regel im Router eingebaut.

DHCP: Das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ermöglicht mit Hilfe eines entsprechenden Servers oder Routers die dynamische Zuweisung einer IP-Adresse in einem Netzwerk.

IP-Adresse: Eine IP-Adresse (Internet-Protocol-Adresse) ist eine Nummer, die die Adressierung von Rechnern und anderen Geräten in einem IP-Netzwerk erlaubt. Sie hat 4 Zifferngruppen, die mit einem Punkt getrennt sind, z.B 192.168.178.100.

Feste IP-Adresse: In diesem Modus werden an einem Router die IP-Adressen bestimmten MAC-Adressen fest zugeordnet. Das ist dann von Vorteil, wenn sich dauerhaft im Netzwerk keine Änderungen ergeben und erhöht die Sicherheit des Netzwerkes.

MAC-Adresse: Die MAC-Adresse ist die Hardware-Adresse jedes einzelnen Netzwerkgerätes, die zur eindeutigen Identifikation von Geräten im Netzwerk dient.

WEP: Wired Equivalent Privacy, ist der ehemalige Standard-Verschlüsselungsalgorithmus für WLAN und noch heute in vielen WLAN-Netzen gebräuchlich.

WPA: Wi-Fi Protected Access, ist eine Verschlüsselungsmethode für ein Wireless LAN. Es bietet eine höhere Sicherheit vor Fremdzugriffen und ist der WEP-Verschlüsselung vorzuziehen.

SSID: Unter **SSID** (Service Set Identifier) oder **ESSID** (Extended Service Set Identifier) versteht man die Kennung (den Namen) eines Funknetzwerkes auf Basis der IEEE 802.11.

Gateway: Unter Gateway versteht man die Basis-IP-Adresse des Routers über den die Rechner eines Netzwerkes Verbindung mit dem Internet herstellen.

Queue: Unter Queue versteht man eine Warteschlange in der Daten auf ihre Abarbeitung warten. Im IP Diamond ist es ein Zwischenspeicher, in den Daten vom Radioempfang zwischengespeichert werden, um Störungen durch Übertragungsfehler zu Tunemieren. Der gleiche Speicher wird benutzt, um Titel und Alben vom PC für die Wiedergabe zwischen zu speichern.

UPNP: Universal Plug and Play. Es handelt sich dabei um einen Standard, zur herstellerübergreifenden Ansteuerung von Geräten, der von Microsoft eingeführt wurde. Man kann damit u.a. Audio-Geräte wie das IP Diamond über ein IP-Netzwerk mit dem PC kommunizieren lassen. Derzeit unterstützt das Radio den Standard 1.0.

Firewall: Ist eine Hardware oder Software, die verhindert, dass Fremde ohne Authorisation auf den eigenen PC zugreifen. Sie kann im Router eingebaut sein oder in einer Software, die auf dem PC installiert ist.

Freigaben: Ist die Datenfreigabe von Ordnern und Dateien auf dem PC zur gemeinsamen Nutzung im Netzwerk.

Wi-Fi: Das ist die Abkürzung für Wireless Fidelity.

Garantiebedingungen

1. Es gelten grundsätzlich die gesetzlichen Garantiebestimungen. Die Garantiezeit beginnt mit der Übergabe des Gerätes. Im Garantiefall ist das Gerät mit dem Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung o.ä.), dem korrekt ausgefüllten Gerätepass und einer genauen Fehlerbeschreibung einzureichen. Ohne diese Belege sind wir nicht zur Garantieleistung verpflichtet.
2. Während der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Mängel, soweit sie auf Material oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Es bleibt dem Hersteller überlassen, defekte Teile / Geräte auszutauschen oder durch andere zu ersetzen. Weitergehende Ansprüche, gleich welcher Art, sind ausgeschlossen. Ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Haftung für Folgeschäden übernehmen wir nicht.
3. Eingriffe am Gerät durch nicht von uns autorisierte Firmen / Personen führen automatisch zum Erlöschen des Garantieanspruches.
4. Vom Garantieanspruch ausgenommen sind alle Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, ausgelaufene Akkus/Batterien und betriebsbedingte Abnutzung entstehen.
5. Durch Reparatur oder Teileersatz wird die ursprüngliche Garantiezeit nicht verlängert.
6. Diese Garantiebedingungen gelten in der Bundesrepublik Deutschland.

Warranty regulations

1. In general the European warranty regulations are valid. Warranty starts with receipt of unit. In a warranty case, please submit the unit together with invoice, unit pass and error description. Without these documentary evidence we are not obliged to a warranty performance.
2. During warranty period we repair all constructional or material defects which are caused by a manufacturing fault. It is in the decision of the manufacturer to change or replace defective parts/units. Further claims are excluded. Changed parts will automatically go over into our property. We will not be held responsible for future damages.
3. Manipulation on the unit through non-authorized companies/persons automatically leads to an end of warranty period.
4. Excluded of warranty claims are damages due to improper treatment, not following the manual, oxidation of batteries, permanent usage.
5. The initial warranty period is not extended because of repair or replacement of parts.
6. These warranty regulations are valid in the Federal Republik of Germany.

Application de la garantie

1. L'application de la garantie est soumise aux dispositions légales. La période de garantie débute à la remise de l'appareil. En cas d'application de la garantie, nous demandons que soit restitué l'appareil accompagné de son justificatif d'achat (ticket de caisse, facture ou autres), la carte de l'appareil dûment renseignée et une description précise du défaut. Sans ces éléments, nous ne sommes pas tenus d'assurer les prestations de garantie.
2. Pendant la période de garantie, nous réparons gratuitement tous les défauts, dans la mesure où il s'agit de défauts matériels ou de fabrication. Le fabricant est libre de réparer les pièces / appareils défectueux ou de les remplacer. Aucune autre requête, de quelque nature que ce soit, ne sera prise en compte. Les pièces remplacées sont notre propriété. Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels dommages consécutifs.
3. Toute intervention sur l'appareil, effectuée par des sociétés / ou des personnes non autorisées par nos soins, entraîne automatiquement l'annulation de la garantie.
4. Sont exclus de la garantie, tous les dommages résultant d'une utilisation non conforme, du non respect de la notice d'utilisation, de l'épuisement des piles/ou du déchargement des accus et de l'usure normale liée à l'utilisation.
5. La réparation ou le remplacement des pièces ne prolonge en aucun cas la période de garantie initiale.
6. Les présentes conditions de garantie s'appliquent à l'Allemagne fédérale.

Garantievoorwaarden

1. Principieel gelden de wettelijke garantiebepalingen. De garantietijd begint met de overhandiging van het toestel. In geval van garantie moet het toestel met het koopbewijs (kassabon, rekening of iets dergelijks), het correct ingevulde toestelpasje en een nauwkeurige foutbeschrijving ingediend worden.
   Zonder deze bewijsstukken zijn wij niet tot garantievergoeding verplicht.
2. Tijdens de garantieperiode elimineren wij gratis alle gebreken in zoverre zij te wijten zijn aan materiaal- of fabricatiefouten. Het staat de producent vrij defecte delen/toestellen uit te wisselen of ze door andere te vervangen. Verdere aanspraken - van om het even welke soort - zijn uitgesloten. Vervangen delen worden onze eigendom. Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade.
3. Ingrepen aan het toestel door niet door ons geautoriseerde firma's/personen leiden automatisch tot het vervallen van de garantieclaim.
4. De garantie geldt niet voor schade die te wijten is aan ondeskundige behandeling, niet-naleving van de gebruiksaanwijzing, uitgelopen accu's/batterijen en slijtage door bediening.
5. Door het repareren of vervangen van delen wordt de oorspronkelijke garantieperiode niet verlengd.
6. Deze garantievoorwaarden gelden in de Bondsrepubliek Duitsland.

IP Diamond

Garantiekarte ● Warranty card
Carte de garantie ● Garantiekaart

Drahtlose Nachrichtentechnik
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Voltastraße 4
D-63128 Dietzenbach
Tel. +49 (0)6074 3714-0
Fax +49 (0)6074 3714-37
Service-Hotline +49 (0)6074 3714-31
Internet http://www.dnt.de
Email dnt@dnt.de

Serien Nr.
Serial no.
N° de série
Serie n.

Kaufdatum:
Date of purchase:
Date d'achat:
Data d'acquisto:

Stempel und Unterschrift des Händlers
Stamp and signature of the dealer
Cachet de signature du revendeur
Timbro e firma del negoziante